Solution Ultima 880 Guía de Referencia Rápida

VERSION 1.60

Solution Ultima 880

Guía de Referencia Rápida

Document Part Number MA488Q

DOCUMENT ISSUE 1.60

Printed May 2002

Esta documentación se ajusta a la central de control *Solution Ultima 880* **(CC488).**

Revisión Firmware 1.00 – 1.09

Revisión Hardware A - J

Programa Alarm Link necesario = 2.74 o mayor

Software Central de Control, Version 1.00 – 1.09 = S488_V10

Información Copyright

Marcas Comerciales

Aunque este documento puede nombrar alguna marca comercial. Se han utilizado los nombres únicamente como un editorial para beneficiar al propietario de dicha marca sin la intención de infringir ningún acuerdo comercial ni perjudicar a la marca.

Aviso de Responsabilidades

Todas las precauciones han sido tomadas en la preparación de este manual, ni Detection Systems Inc., Detection Systems Argentina ni ningún otro representante oficial tendrá ninguna responsabilidad tanto personal como en su totalidad con respecto a ninguna responsabilidad, pérdida o daño causado o alegado de ser causado directa o indirectamente por la información contenida en este documento.

Detection Systems Inc. y Detection Systems Argentina se reservan el derecho a realizar cambios de las funciones y especificaciones en cualquier momento sin una previa notificación en el interés del desarrollo y mejora de los productos.

Introducción

Gracias por elegir la central de control Solution 880 para su instalación de seguridad. Estamos seguros que encontrará el sistema extremadamente flexible, fiable y fácil de usar.

Antes de utilizar el sistema por primera vez, sugerimos que lea la sección de esta Guía de Referencia Rápida denominada Programación con el Teclado Remoto para familiarizarse con la metodología básica de programación.

La Guía de Referencia Rápida se suministra con la central Solution 880 para proporcionar a los usuarios la información básica suficiente para cablear, configurar y operar el sistema. Debido a las muchas opciones de programación del sistema, sugerimos que obtenga el Manual de Instalación completo que proporciona información detallada de todas las opciones del sistema y funciones así como de información detallada de los numerosos métodos de programación.

Programación

Las opciones de programación de la central de control se encuentran almacenadas en la memoria Eprom no volátil. Esta memoria mantendrá toda la configuración relevante y los datos específicos de usuario incluso durante una pérdida total de alimentación.

El tiempo de retención de datos tiene una duración de unos 10 años sin alimentación; es más, la reprogramación no será necesaria después de alimentar la central de control.

Los datos pueden ser cambiados tantas veces como sea necesario sin la necesidad de equipos adicionales especializados. Esta memoria se encuentra en numerosas posiciones, cada una de estas mantienen los datos para una función específica.

15 es el máximo valor que se puede programar en cada posición.

En general, la forma de la programación consiste en ir al número de la posición requerida e introducir o cambiar el dato visualizado. Este proceso se repetirá hasta que todos los datos hayan sido programados para ajustarse a sus necesidades. Los valores de fábrica han sido seleccionados para la transmisión en el Formato Contact ID.

El Código del Instalador unicamente proporciona acceso al Modo de Programación del Instalador y No arma o desarma el sistema.

La Programación de la central de control Solution 880 se puede realizar mediante cualquiera de los siguientes cuatro métodos.

- Teclado del Sistema
- Programador de Mano Solution (CC814)
- Llave de Programación (CC891)
- Software de Programación Remota Alarm Link (CC816)

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Programación con el Teclado Remoto

Cuando programe el sistema mediante el teclado remoto, el sistema tiene que estar desarmado sin ninguna memoria de alarma presente. Para resetear la memoria de alarma, introduzca una [USER CODE] seguido por el botón [AWAY]. Un "user code" (código de usuario) es un código que ha sido programado para armar y desarmar el sistema incluyendo el Código Maestro.

Para acceder al Modo de Programación del Instalador, introduzca los cuatro dígitos [INSTALLER CODE] seguidos por la tecla [AWAY]. El Código del Instalador por defecto es **1 2 3 4**. Se escucharán dos pitidos y ambos indicadores AWAY y STAY se pondrán intermitentes de forma simultanea para indicar que se encuentra en el Modo de Programación del Instalador. Cuando entre en el Modo de Programación del Instalador, de forma automática se colocará en la "POSICION 000", el comienzo del Primer Número de Teléfono para la Receptora 1.

Si intenta introducirse en el Modo de Programación del Instalador y se escucha un largo pitido, el acceso al Modo de Programación del Instalador ha sido denegado.

Valor Dato	Zona 1 LED	Zona 2 LED	Zona 3 LED	Zona 4 LED	Zona 5 LED	Zona 6 LED	Zona 7 LED	Zona 8 LED	MAINS (RED)
0									
1	✓								
2		✓							
3			✓						
4				✓					
5					✓				
6						✓			
7							✓		
8								✓	
9	✓							✓	
10									✓
11	✓								✓
12		✓							✓
13			✓						✓
14				✓					✓
15					✓				✓

Tabla 1: Indicadores de Zona Al Programar

Ejemplo

Para acceder al Modo de Programación del Instalador, introduzca el [INSTALLER CODE] seguido por el botón [AWAY]. Se escucharán dos pitidos y ambos indicadores AWAY y STAY parpadearán de forma simultanea para indicar que se ha introducido en el Modo de Programación del Instalador. Los indicadores del teclado visualizarán los datos actuales almacenados en la primera posición (POSICION 000).

Para moverse a otra posición de programación, introduzca el número de ubicación requerido [LOCATION NUMBER] seguido por el botón [AWAY]. El dato de la nueva posición será visualizado ahora (ej. **3 4** seguido por el botón [AWAY] le indicará de forma automática al comienzo del Número de ID del Abonado para la Receptora 1).

Para desplazarse a la siguiente posición, pulse el botón [AWAY]. Así se colocará en la siguiente posición y el dato en esta posición será visualizado (ej. Si se encuentra posicionado actualmente en la "POSICION 034", pulse el botón [AWAY] y avanzará a la "POSICION 035").

Si pulsa el botón [STAY] sin previamente introducir el número de la posición, el sistema retrocederá en una posición (ej. Si se encuentra en la "POSICION 034" y pulsa el botón [STAY], retrocederá a la POSICION 033).

Para cambiar los datos en la posición actual, introduzca el nuevo valor (0 – 15) seguido por el botón [STAY]. De esta forma se guardará el nuevo dato en la posición y le mantedrá en esta misma posición. Observará que la nueva posición programada se visualizará en el indicador del teclado. (ej. Si introduce el valor **1 4** seguido por el botón [STAY], ambos indicadores ZONA 4 y MAINS (RED) se iluminarán).

Para desplazarse a la siguiente posición, pulse el botón [AWAY]. El dato de la nueva posición se visualizará ahora.

Para salir del Modo de Programación del Instalador, introduzca el comando **9 6 0** seguido por el botón [AWAY]. Dos pitidos se escucharán y los indicadores STAY y AWAY se apagarán. El sistema regresará al estado de desarmado y ahora se encontrará listo para su utilización.

Consulte el Comando de Programación del Instalador en la página 8 para su realización durante el acceso al Modo de Programación del Instalador.

Programación de los Bits de Opción

Cuando programe estas posiciones, notará que existen cuatro opciones por posición. Puede seleccionar una, dos, tres o las cuatro opciones, sin embargo, unicamente un número se necesita programar. Este número se calcula sumando los números del bit seleccionados.

Ejemplo

Si en la "POSICION 177" quiere las opciones 1, 2 y 4, sume los números y el total será el número a programar. En este ejemplo, el número a programar es el 7 (ej. 1 + 2 + 4 = 7).

Opción	Descripción
1	Activado = Permite las Funciones de Transmisión de Informes. Desactivado = Anula Todas las Funciones del Transmisor
2	Activa el Armado Remoto Mediante el Teléfono
4	Activa el Salto/Bypass del Contestador Telefónico Sólo en Armado
8	Activado = Utiliza el Formato Bell 103 para FSK Desactivado = Formato CCITT V21

Tabla 2: Ejemplo – Bits de Opciones de Programación

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Comienzo Rápido

Los siguientes pasos le permitirán utilizar la central *Solution 862* con los valores de fábrica. Los valores de fábrica permiten a la central transmitir en el formato Contact ID.

1. Una vez finalizado todo el cableado, conecte la alimentación de red a la central.
Tanto el indicador MAINS como AWAY se iluminarán. El indicador MAINS se enciende para indicar que la alimentación de Red se encuentra presente. El indicador AWAY encendido indica que el sistema se encuentra ahora armado en el Modo AWAY. Si alguna zona de 24 horas se encuentra abierta en este momento el sistema se dispara, las salidas de sirena, strobe y campana se activarán provocando una alarma y el correspondiente indicador de zona parpadeará.

2. Introduzca el Código Maestro **2 5 8 0** seguido por la tecla [AWAY] para desarmar el sistema y para resetear cualquier alarma que pueda haber ocurrido durante la inicialización del sistema. El indicador AWAY se apagará para indicar que la central ha sido desarmada. Si un indicador de zona está intermitente, esto indicaría que una alarma ha ocurrido en esa zona. Si un indicador de zona se encuentra constantemente iluminado, esto indicaría que la zona está anulada.

3. La batería de reserva tiene que conectarse ahora.

4. Introduzca el Código del Instalador de Fábrica **1 2 3 4** seguido por la tecla [AWAY]. Dos beeps se podrán escuchar y los indicadores de STAY y AWAY estarán intermitentes de forma secuencial para indicar que se encuentra en este momento en el Modo Programación. Cuando entre en el Modo de Programación del Instalador, automáticamente se posicionará en la "POSICION 000", el principio del Número de Teléfono Primario para la Receptora 1.

5. Introduzca el Número de Teléfono Primario seguido por el Número de Teléfono Secundario y el Número del Abonado para la Receptora 1.

Recuerde que cuando programe un cero para los números de teléfono de las Receptoras 1 y 2, un cero tiene que ser programado como un DIEZ. Programando un cero en el número de teléfono se indicará el final de la secuencia de marcación. Un cero tiene que ser programado como un cero en el resto de posiciones de los números de teléfono para la Receptora 1, Receptora 2 y el número de Retrollamada.

6. Programe la hora para los informes de test si fuese necesario. Cualquier otro cambio de la programación requerido también se puede realizar, de no ser así se utilizarían los valores de fábrica.

7. Introduzca el Comando del Instalador **9 6 0** seguido por la tecla [AWAY] para salir del Modo de Programación del Instalador. Dos pitidos se podrán escuchar y los indicadores STAY y AWAY se apagarán. El sistema ha regresado ahora al estado de desarmado y se encuentra listo para ser utilizado. Consulte el Comando de Programación del Instalador en la página 8 para más información.

8. Utilice el Código Maestro para la puesta de la fecha y hora. Consulte como configurar la nueva fecha y hora en la página 8 para mas información.

Referencia rápida de programación:

Ingresar al modo de programación: 1234 + [AWAY]
Salir del modo de programación: 960 + [AWAY]
Avanzar una posición: [AWAY]
Retroceder una posición: [STAY]
Ingresar Nuevo valor a una posición: Valor + [STAY] (Valor = 1 – 15)
Saltar a otra ubicación: N° de ubicación + [AWAY]

Referencia rápida para el usuario:

Armar el sistema:

Modo AWAY:

a) Presionar y mantener [AWAY] hasta que se escuchen dos beeps
b) Código maestro + [AWAY] (ej: 2580 + [AWAY])

Modo STAY 1:

a) Presionar y mantener [STAY] hasta que se escuchen dos beeps
b) Código maestro + [STAY] (ej: 2580 + [STAY])

Modo STAY 2

Presionar y mantener la tecla 0 ("cero") hasta que se escuche dos beeps

Desarmar el sistema:

Modo AWAY

Código maestro + [AWAY] (ej: 2580 + [AWAY])

Modo STAY 1:

a) Presionar y mantener [STAY] hasta que se escuchen dos beeps (solo si no hay alarma)
b) Código maestro + [AWAY] (ej: 2580 + [AWAY])

Modo STAY 2:

a) Presionar y mantener la tecla 0 ("cero") hasta que se escuchen dos beeps (solo si no hay alarma)
b) Código maestro + [AWAY] (ej: 2580 + [AWAY])

Aislar zonas:

Aislado standard:

1° Presionar [STAY] dos veces
2° Ingresar el N° de la zona que se desea aislar seguido de [STAY]
Repetir el paso 2 si se requiere aislar mas zonas
3° Presionar [AWAY] cuando se halla terminado

Código para aislar:

1° Presionar [STAY] una vez
2° Ingresar código de usuario (de fabrica 2580)
3° Ingresar el N° de la zona que se desea aislar seguido de [STAY]
Repetir el paso 3 si se requiere aislar mas zonas
4° Presionar [AWAY] cuando se halla terminado

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Zonas de Fábrica

La configuración de la zona por defecto se indican en la tabla inferior.

Zona Nº	Tipo de Zona	Zona Nº	Tipo de Zona
1	Retardada-1	**5**	Instantánea
2	Interior y Seguimiento	**6**	Instantánea
3	Interior y Seguimiento	**7**	24-Horas Fuego
4	Interior y Seguimiento	**8**	24 Horas Tamper

Tabla 3: Zonas de Fábrica

El ejemplo del comienzo rápido dado en esta guía de referencia rápida es una descripción simplificada de cómo configurar la central. Este sistema ofrece muchas otras características programables que se describen en detalle en el Manual de Instalación de la Central *Solution 862* (MA486I).

Comandos de Programación del Instalador

Existen diez comandos diferentes que se pueden utilizar para realizar diversas funciones una vez que se encuentra en el Modo de Programación del Instalador. Para ejecutar el comando requerido, introduzca el correspondiente código numérico seguido por el botón **#**

Comando	Descripción
958	Activación/Anulación Modo Estado Zona con el Programador de Mano
959	Test de la Llave de Programación
960	Salida del Modo de Programación del Instalador
961	Restauración a los valores de Fábrica de la Central
962	Copiar la Memoria de la Central a la Llave de Programación
963	Copiar los Datos de la Llave de Programación a la Central de Control
964	Borrar la Llave de Programación
965	Configurar el Formato de Marcación Doméstico
966	Activar/Anular el Paso Automático de Posiciones durante Programación
999	Este Comando Visualiza el Número de la Versión de la Central o el Tipo de la Central de Control

Tabla 4: Comandos de Programación del Instalador

Funciones del Código del Instalador

Las funciones del Código del Instalador se han diseñado para permitir al instalador la realización de varias pruebas del sistemas sin la necesidad de conocer el Código Maestro. Estas funciones se pueden unicamente realizar cuando el sistema se encuentra en el estado de desarmado.

Para introducir la función del Código del Instalador requerida, introduzca su [INSTALLER CODE] seguido por el dígito requerido de [FUNCTION] y la tecla [AWAY].

Función	Descripción
0	Programación zona Vía Radio
1	Configurar Nº de días hasta el Primer Informe de Test
2	Cambiar los Números de Teléfono Domésticos
3	Cambiar la Secuencia Telco de Armar/Desarmar
4	Configuración de Zonas en Modo 2 STAY
5	EDMSAT – Modo Servicio Sirena Satellite
6	Activar/Anular Modo Monitor Teléfono
7	Modo Prueba de Paseo
8	Modo Rellamada de Memoria de Eventos

Tabla 5: Funciones del Código del Instalador

Cómo Probar el discador telefónico digital

El modo monitor del Teléfono permite al teclado remoto ser utilizado como una representación visual de los datos de transmisión entre la central de control y la central receptora de alarmas. La secuencia de marcación también se muestra en este modo.

El zumbador del teclado sonará una vez cada dos segundos con la activación del modo monitor de teléfono sin tener en cuenta si el sistema está en el Modo de Programación del Instalador o en el Modo de Funcionamiento Normal. Los primeros cinco indicadores se utilizan para visualizar los pasos de forma progresiva durante una transmisión a la central receptora de alarmas.

Indicador De Zona	Evento de Llamada
1	Línea de Teléfono Tomada
2	Marcación del Número de Teléfono
3	Handshake Recibidos
4	Los Datos se están Transmitiendo
5	Kiss-Off Recibido
Ninguno	Liberada la Línea de Teléfono

Tabla 6: Indicaciones del Modo de Control de Teléfono

Cómo Activar el Modo del Control de Teléfono

1. Introduzca su [INSTALLER CODE] seguido por **6** y la tecla [AWAY].
Se podrán escuchar tres pitidos.

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

2. Mantenga pulsada la tecla **9** hasta que se escuchen dos pitidos para iniciar una transmisión del informe de test.

Cómo Desactivar el Modo del Control de Teléfono

Introduzca su [INSTALLER CODE] seguido por **6** y la tecla [AWAY] .

Se escucharán dos pitidos.

dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Programación de Zonas Vía Radio

La Programación de las zonas Vía Radio requieren el uso del Receptor DS Strip Line (RF3212).

Cómo Programar Una Zona

1. Introduzca su [INSTALLER CODE] seguido por **0** y la tecla [AWAY] .
2. Introduzca el número de dispositivo (1 - 8) que desea "aprender" seguido por la tecla [AWAY] .
3. Introduzca el número ID de 9-dígitos de Zona que se encuentra en el disponitivo Vía Radio seguido por la tecla [AWAY] .

Cómo Borrar Una Zona

1. Introduzca su [INSTALLER CODE] seguido por **0** y la tecla [AWAY] .
2. Introduzca el número de zona (1 – 8) que desea borrar seguido por la tecla [AWAY] .
3. Pulse la tecla [STAY] para borrar la zona.

Funciones del Código Maestro

Las funciones del Código Maestro se han diseñado para permitir que esos usuarios que tienen el nivel apropiado de prioridad realicen ciertas funciones de un nivel de supervisión. Estas funciones unicamente se pueden realizar cuando el sistema se encuentra en el estado de desarmado.

El Código Maestro de Fábrica es el 2 5 8 0 y es conocido como Código Usuario 1. Es posible que el sistema tenga varios Códigos Maestros.

Para introducir las funciones del Código Maestro necesarias, introduzca el [MASTER CODE] seguido por el dígito requerido de [FUNCTION] y la tecla [AWAY] .

Función	Descripción
1	Cambio y Borrado de Códigos Usuario/Códigos Radio
2	Cambio de los Números de Teléfono Domésticos
3	Cambio de la Secuencia Telco de Armar/Desarmar
4	Configuración de zonas del Modo 2 STAY
5	Activación de Salidas On/Off
6	Configuración de la Fecha y la Hora
7	Modo de Prueba de Paseo
8	Modo Rellamada de Memoria de Eventos

Tabla 7: Funciones del Código Maestro

Cómo Configurar la Nueva Fecha y Hora



1. Introduzca su [MASTER CODE] seguido por las teclas **6** y [AWAY].
Se escucharán tres pitidos y los indicadores de STAY y AWAY lucirán de forma intermitente.



2. Introduzca el día, més, año, hora y minuto utilizando el formato (DD, MM, AA, HH, MM) (ej. DD = Día del més, MM = Més del año, AA = Año Actual, HH = Hora del día, MM = Minuto del día).

Por favor tenga en cuenta que al programar la hora del día, necesitará utilizar el formato de hora 24:00 .

3. Pulse la tecla [AWAY] al finalizar.
Se escuchará dos pitidos y los indicadores de STAY y AWAY se apagarán. El sistema regresará ahora al estado de desarmado y se encuentra preparado para su utilización.

[MASTER CODE] + **6** + [AWAY]

+ **D D** + **M M** + **a a** + **H H** + **M M**

+ [AWAY]

Ejemplo

Si se quiere configurar la fecha y la hora del 1 de Diciembre de 2001 a las 10:30 PM, programe la fecha y la hora de la siguiente forma;

[MASTER CODE] + **6** + [AWAY]

+ **0 1** + **1 2** + **0 1** + **2 2** + **3 0**

+ [AWAY]

Funciones de Teclas Pulsadas

Las funciones de Pulsación de Teclas han sido incluidas para permitir una fácil activación de las funciones específicas. Al mantener pulsado un botón durante dos segundos, se pueden escuchar dos pitidos y se activa una función. Las funciones disponible se encuentran en la siguiente tabla:

Función	Descripción
AWAY	Armado del Sistema en el Modo AWAY
STAY	Armado del Sistema en Modo 1 STAY
0	Armado del Sistema en Modo 2 STAY
1	Prueba de Altavoz
2	Prueba de Sirena
3	Prueba Lanzadestellos/Strobe
4	Chime On y Off
5	Modo Análisis de Fallo
6	Iniciar una Llamada Módem
7	Reset Salidas Enclavadas
8	ID Teclado y Cambio Tono Zumbador

9	Iniciar un Informe de Transmisión de Test

Tabla 8: Funciones de Pulsación de Teclas

Cómo Programar el Código de Usuario de Radio

1. Introduzca su [MASTER CODE] seguido por **1** y la tecla [AWAY] .

2. Introduzca el número del código de usuario (9 – 16) seguido por la tecla [AWAY] .

3. Introduzca el Número de ID del Código de Usuario de 9-dígitos que se encuentra en la parte posterior del mando seguido por la tecla [AWAY] .

Cómo Borrar un Código de Usuario de Radio

1. Introduzca su [MASTER CODE] seguido por **1** y la tecla [AWAY] .

2. Introduzca el número del código de usuario (9 – 16) que desea borrar seguido por la tecla [AWAY] .

3. Pulse la tecla [STAY] para borrar el código de usuario de radio.

Modo de Análisis de Fallo

Cuando ocurre un fallo en el sistema, los indicadores FAULT (Fallo) o MAINS (Red) se iluminan intermitentemente y el zumbador del teclado suena una vez cada minuto.

Si el indicador MAINS (RED) se ilumina de forma intermitente, esto es debido a que la alimentación de Red ha sido desconectada de la central de Control. No es necesario para determinar este tipo de fallo del sistema. Pulsando la tecla [AWAY] reconocerá el fallo de Red y se silenciará el zumbido del teclado de una vez por minuto. Si existe un fallo de alimentación de Red durante más de 2 minutos, la central enviará un Código de Evento 301 en Contact ID a la central receptora y el teclado comenzará a pitar una vez por minuto

Una vez reconectada la alimentación de Red, el indicador MAINS (Red) dejará de iluminarse de forma intermitente y regresará a su estado normal. Una vez que la alimentación ha sido reconectada durante más de dos minutos, se enviará nuevamente la señal a la receptora.

Cómo Determinar el Tipo de Fallo del Sistema

Para determinar el resto de fallos del sistema además del Fallo de Red, entre en el modo de análisis de fallos del sistema siguiendo los pasos indicados a continuación.

1. Mantenga pulsada la tecla **5** hasta que escuche dos pitidos.
El indicador de FALLO estará iluminado y las luces de STAY y AWAY estarán intermitentes al mismos tiempo.

Los indicadores de ZONA iluminados, muestran el tipo de fallo del sistema que ha ocurrido. Consulte la "tabla 7: Indicadores de Fallo", para ver los fallos del sistema que pueden ocurrir.

2. Para poder determinar la condición del fallo, necesitará mantener pulsado el correspondiente indicador de zona que es visualizado.

Indicador de Zona	Descripción del Fallo	Botón Pulsado	Indicador de Zona	Condición del Fallo
1	**Fallo del Sistema**	**1**	**1**	Batería Baja
			2	Fecha & Hora
			3	Interferencia Receptor RF
				Interruptor Tamper Receptor RF
				Fallo Comunicación Receptor RF
			4	Altavoz
			5	Fallo Línea de Teléfono
			6	Fallo E2
			7	Fusible Fundido
			8	Fallo de Red (220 Vca)
2	**Batería Baja RF**	**2**	**1 - 8**	Zonas 1 - 8 Batería Baja RF
3	**Alarma Tamper de Zona**	**3**	**1 - 8**	Alarma Tamper Zonas 1 – 8
4	**Fallo Control Sensor**	**4**	**1 - 8**	Zonas 1 – 8 Fallo Control Sensor
5	**RF Control Sensor**	**5**	**1 – 8**	Zonas 1 - 8 Fallo RF Control Sensor
6	**Fallo de Comunicación**	**6**	**1**	Fallo Receptor 1
			2	Fallo Receptor 2

Tabla 9: Indicadores de Fallos

|

3. Para salir del modo de análisis de fallos, pulse la tecla [AWAY]. Los indicadores STAY y AWAY se apagarán y el indicador de FALLO permanecerá iluminado.

Como Reconocer el Fallo del Sistema

Para reconocer el fallo del sistema, pulse la tecla [AWAY]. El indicador de FALLO estará iluminado y el teclado pitará una vez por minuto.

Posiciones 000 - 015
Número Teléfono Primario Receptora 1

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Posiciones 016 - 031
Número Teléfono Secundario Receptora 1

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Posición 032
Tono Handshake Para Receptora 1

1 = HI-LO Handshake (Contact ID)
2 = 1400 Hz (TX @ 1900 Hz)
3 = 2300 Hz (Baja Velocidad Sescoa)
4 = No Handshake Requerido
5 = Busca

1

Posición 033
Formato Transmisión Receptora 1

1 = Contact ID
2 = 4 + 2 Express
3 = FSK 300 Baud
4 = Doméstico
5 = Busca Básico
6 = Doméstico con modulo de voz
7 = Reservado
8 = 4+2 Pulsos

1

Posiciones 034 - 039
Nº Abonado Para Receptora 1

0	0	0	0	0	0

Posiciones 040 - 055
Nº Teléfono Primario Para Receptora 2

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Posiciones 056 - 071
Nº Teléfono Secundario Para Receptora 2

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Posición 072
Tono Handshake Para Receptora 2

1 = HI-LO Handshake (Contact ID)
2 = 1400 Hz (TX @ 1900 Hz)
3 = 2300 Hz (Baja Velocidad Sescoa)
4 = No Handshake Requerido
5 = Busca

1

Posición 073
Formato Transmisión Receptora 2

1 = Contact ID
2 = 4 + 2 Express
3 = FSK 300 Baud
4 = Doméstico
5 = Busca Básico
6 = Doméstico con modulo de voz
7 = Reservado
8 = 4+2 Pulsos

1

Posiciones 074 - 079
Nº Abonado Para la Receptora 2

0	0	0	0	0	0

Posición 080
Formato de Marcación

1 = DTMF (5 Dígitos/Segundo) (Australia)
2 = Decádica (Pulsos) (Australia)
3 = Alterno DTMF & Pulsos (Australia)
4 = DTMF Internacional
5 = Pulsos Invertidos
6 = Alterno DTMF & Pulsos Invertidos

1

Posiciones 081 - 112
Reservado

Posiciones 113 - 142
Secuencia de Armado Telco

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Posiciones 143 - 158
Secuencia de Desarmado Telco.

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Posiciones 159 - 174
Número Teléfono Rellamada

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Posición 175
Contador de Rings

0 = El panel no contesta
1 – 13 = Cantidad de rings hasta que el panel conteste
14 = Salto 2 del contestador
15 = Salto 1 del contestador

8

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Posición 176

Opciones de Fallo de Línea de Teléfono

1 = Activación Indicador FALLO con un Fallo de Línea de Teléfono
2 = Activación del Altavoz, Sirena & Strobe Con el Sistema Armado
4 = Activación del Altavoz, Sirena & Strobe Con el Sistema Desarmado
8 = Reservado

0

Posición 177

Opciones 1 Transmisor

1 = Activación de las Funciones del Transmisor
2 = Activación del Armado Remoto Mediante el Teléfono
4 = Activación del Salto del Contestador Automático Sólo con el Sistema Armado
8 = Activado – Con Bell 103 Para Formato FSK Anulado – CCITT V21

9

Posición 178

Opciones 2 Transmisor

1 = Informe de Apertura/Cierre Sólo Si se ha producido una alarma previa
2 = Transmisión de Apertura/Cierre en Modo 1 STAY y Modo 2 STAY
4 = Retardo Sirena Hasta Completar la Transmisión.
8 = Tiempo extendido en Espera de un Handshake de 30 a 55 Segundos

0

Posición 179

Opciones 3 Transmisor

1 = Configuración de los Pulsos de Marcación DTMF a 1 Dígito/Segundo
2 = Reservado
4 = Cambio de Marcación Decádica (Pulsos) A 60/40
8 = Reservado

0

Posición 180

Opciones del Programa Alarm Link

1 = Activar el Volcado A PC/Desde PC con el Programa "Alarm Link"
2 = Activación de la Rellamada con el Programa "Alarm Link"
4 = Terminar la conexión al Programa "Alarm Link" con una Alarma
8 = Utilizar el Módulo Módem Externo (CC811) para Funciones de "Alarm Link"

3

Posiciones 181 - 184

Código del Instalador

1 2 3 4

Posiciones 185 - 264

Códigos de Usuario

Código	Posiciones	Código Usuario	Prioridad
Código Usuario 1	Posiciones 185 - 189	2 5 8 0	10
Código Usuario 2	Posiciones 190 - 194	15 15 15 15	2
Código Usuario 3	Posiciones 195 - 199	15 15 15 15	2
Código Usuario 4	Posiciones 200 - 204	15 15 15 15	2
Código Usuario 5	Posiciones 205 - 209	15 15 15 15	2
Código Usuario 6	Posiciones 210 - 214	15 15 15 15	2
Código Usuario 7	Posiciones 215 - 219	15 15 15 15	2
Código Usuario 8	Posiciones 220 - 224	0 15 15 15	3
Código Usuario 9	Posiciones 225 -229	15 15 15 15	2
Código Usuario 10	Posiciones 230 -234	15 15 15 15	2
Código Usuario 11	Posiciones 235 -239	15 15 15 15	2
Código Usuario 12	Posiciones 240 -244	15 15 15 15	2
Código Usuario 13	Posiciones 245 -249	15 15 15 15	2
Código Usuario 14	Posiciones 250 -254	15 15 15 15	2
Código Usuario 15	Posiciones 255 -259	15 15 15 15	2
Código Usuario 16	Posiciones 260 -264	15 15 15 15	2

15 15 15 15 — Código Usuario
0 — Prioridad

Prioridad	Descripción	Prioridad	Descripción
0	Armar/Desarmar	**6**	Armar/Desarmar + Código Anular + Transmisión Apertura/Cierre
1	Sólo Armar	**8**	Armar/Desarmar + Funciones Código Maestro
2	Armar/Desarmar + Transmisión Apertura/Cierre	**10**	Armar/Desarmar + Funciones Código Maestro + Transmisión de Apertura/Cierre
3	Sólo Armar + Transmisión de Cierre	**12**	Armar/Desarmar + Funciones Código Maestro + Código Anular
4	Armar/Desarmar + Código Anular	**14**	Armar/Desarmar + Funciones Código Maestro + Código Anular + Transmisión Apertura/Cierre

Tabla 10: Niveles de Prioridad de Códigos de Usuario

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Posición 265

Zonas Chime

1 = Zona 1
2 = Zona 2
4 = Zona 3
8 = Zona 4

0

Posición 266

Valor RFL

0 = Sin Resistencia Final de Línea
1 = 1K
2 = 1K5
3 = 2K2
4 = 3K3
5 = 3K9
6 = 4K7
7 = 5K6
8 = 6K8
9 = 10K
10 = 12K
11 = 22K
12 = Reservado
13 = Reservado
14 = Split RFL (3K3/6K8) Con Tamper (1K)
15 = Split RFL (3K3/6K8)
6 x Zonas Robo / 2 x Zona 24 Horas

15

Posiciones 267 - 322

Zonas

Zona	Posición	Tipo Zona	ContadorPulsos Zona	Tiempo Contador Pulsos Zona	Zona Opción 1	Zona Opción 2	Código Transmit.	Opciones Transmit.
Zona 1	267-273	2	0	0	1	14	1	1
Zona 2	274 - 280	1	0	0	1	14	1	1
Zona 3	281 - 287	1	0	0	1	14	1	1
Zona 4	288 - 294	1	0	0	1	14	1	1
Zona 5	295 - 301	0	0	0	1	14	1	1
Zona 6	302 - 308	0	0	0	1	14	1	1
Zona 7	309 - 315	13	0	0	1	12	1	1
Zona 8	316 - 322	9	0	0	1	12	1	1

Tipos de Zona

Existen quince diferentes tipos de zonas para elegir. Cada zona contiene siete posiciones. Las Zonas 1 á 6 son totalmente programables mientras que las zonas 7 y 8 unicamente pueden ser programadas con un tipo de zona de 24 horas.

Tipo Zona	Descripción	Tipo Zona	Descripción
0	Instantáneo	**8**	24 Horas Atraco
1	Interior y Seguimiento	**9**	24 Horas Tamper
2	Retardada-1	**10**	Reservado
3	Retardada-2	**11**	Llave
4	Reservado	**12**	24 Horas Robo
5	Reservado	**13**	24 Horas Fuego
6	24 Horas Médica	**14**	Sólo Chime
7	24 Horas Pánico	**15**	Zona No Utilizada

Tabla 11: Tipos de Zona Disponibles

Conexiones para Resistencias Final de Línea Split, 8 Zonas de Robo

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

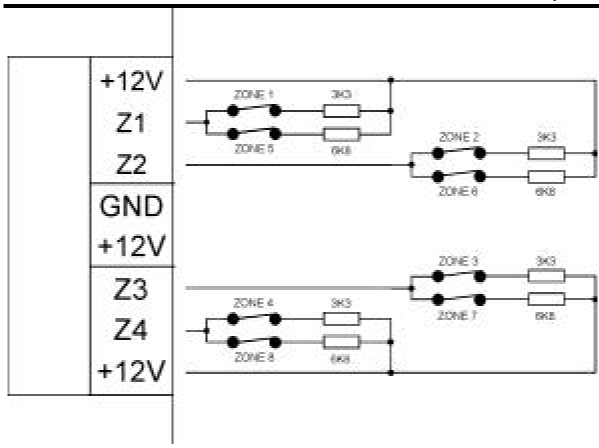


Figura 1: Diagrama de Cableado Split RFL (Posición 266 = 15)

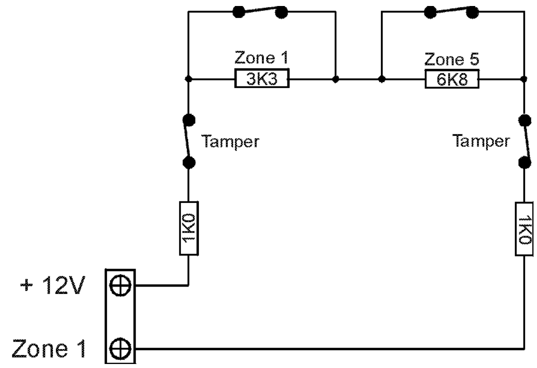


Figura 2: Diagrama de Cableado Split RFL Con Tamper (Posición 266 = 14)

Configuración Contador de Zonas de Pulsos

El contador de pulsos se configura para cada zona y se puede programar entre 0 - 15.

Tiempo del Contador de Pulsos de Zonas

El tiempo del contador de Pulsos de Zonas es la duración que tiene que ser registrado para un número de pulsos válidos.

Tiempo Respuesta del Lazo de 20 msg Tiempo del Contador Pulsos de Zona		Tiempo Respuesta del Lazo de 150 msg Tiempo del Contador Pulsos de Zona	
0	0.5 Segundos	**8**	20 Segundos
1	1 Segundos	**9**	30 Segundos
2	2 Segundos	**10**	40 Segundos
3	3 Segundos	**11**	50 Segundos
4	4 Segundos	**12**	60 Segundos
5	5 Segundos	**13**	90 Segundos
6	10 Segundos	**14**	120 Segundos
7	15 Segundos	**15**	200 Segundos

Tabla 12:Opciones del Tiempo del Contador de Pulsos de Zona

Opciones 1 de Zona

Opción	Descripción
1	Bloqueo Sirena/Transmisor
2	Retardo Alarma de Transmisión
4	Alarma Silenciosa
8	Sensor Watch

Tabla 13: Opciones 1 de Zona

Opciones 2 de Zona

Opción	Descripción
1	Anulada en Modo 1 STAY
2	Anulación de Zona Permitida
4	Armado Forzado Permitido
8	Activar Transmisión Restauración de Zona

Tabla 14: Opciones 2 de Zona

Opciones del Transmisor de Zona

Opción	Descripción
0	Sin Informe de Transmisión
1	Receptora 1
2 **4**	Receptora 2 Receptora 1 + 2
8	Receptora 2 como Respaldo si Falla la Receptora 1

Tabla 15: Opciones de Transmisión de Zona

Descripción de Zona

Utilizar esta tabla como referencia para indicar que se encuentra conectado a cada zona.

Zona	Descripción	Zona	Descripción
1		**5**	
2		**6**	
3		**7**	
4		**8**	

Tabla 16: Descripciones de Zona

Diagrama de Cableado para la Zona Llave

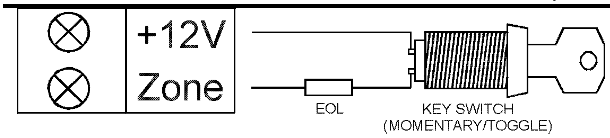


Figura 3: Diagrama de Cableado para la Zona Llave

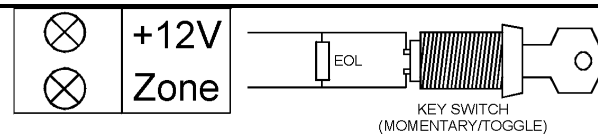


Figura 4: Diagrama de Cableado para la Zona Llave Utilizando la RFL Split Con Tamper (Posición 266 = 14)

Posición 323

Contador de Activaciones de Alarma para Bloqueo Sirena

[3]

Posición 324

Contador de Activaciones de Alarma para BloqueoTransmisor

[6]

Posiciones 325 - 326

Estado Zona–Código Tamper Zona

Posición 325 Código Transmisión Tamper de Zona
Posición 326 Código Transmisión Restauración Tamper de Zona

[0] [0]

Posiciones 327 - 328

Estado–Código PruebaPaseo

Posición 327 Código Activación Transmisión Prueba Paseo
Posición 328 Código Desactivación Transmisión Prueba Paseo

[0] [0]

Posiciones 329 - 330

Estado – Código Anulación

Posición 329 Código Transmisión Anulación de Zona
Posición 330 Código Transmisión Anulación de Zona

[9] [8]

Posiciones 331 - 332

Estado – Código de Problema

Posición 331 Código Transmisión Problema Zona
Posición 332 Código Transmisión Restauración Problema Zona

[2] [3]

Posiciones 333 - 334

Estado – Código Control Sensor

Posición 333 Código Transmisión Informe Control Sensor
Posición 334 Código Restauración Transmisión Control Sensor

[4] [5]

Posición 335

Estado de Zona – Código Transmisión Restauración de Alarma

[14]

Posición 336

Opción Transmisión Estado Zona

0 = Sin Transmisión
1 = Receptora 1
2 = Receptora 2
4 = Receptora 1 + 2
8 = Receptora 2 como Respañdo con Fallo a Receptora 1

[1]

Posición 337

Tiempo Supervisión RF

Posición 337 Incrementos de 6 Horas (0 - 90 Horas)

[0]

Posiciones 338 - 339

Código Batería RF Baja

Posición 338 Código Transmisión Batería Baja RF
Posición 339 Código Transmisión Restauración Batería Baja RF

[6] [8]

Posiciones 340 - 341

Código Problema Receptor RF

Posición 340 Código Transmisión Problema Receptor RF-Decenas
Posición 341 Código Transmisión Problema Receptor RF-Unidades

[7] [9]

Posiciones 342 - 343

Cód.Rest.Problema Receptor RF

Posición 342 Código Restauración Problema Receptor RF-Decenas
Posición 343 Código Restauración Problema Receptor RF-Unidades)

[7] [11]

Posición 344

Opciones Transmisor RF

0 = No Transmite
1 = Receptora 1
2 = Receptora 2
4 = Receptoras 1 + 2
8 = Receptora 2 como Respaldo con Fallo a la Receptora 1

[1]

Posición 345 - 346

Código Apertura/Cierre

Posición 345 Código Transmisión Informe de Apertura
Posición 346 Código Transmisión Informe de Cierre

[11] [12]

Posición 347

Opciones de Transmisión de Apertura/Cierre

0 = Sin Transmisión
1 = Receptora 1
2 = Receptora 2
4 = Receptora 1 + 2
8 = Receptora 2 como Respañdo con Fallo a la Receptora 1

1

Posición 348

Código Transmisión de Coacción desde Teclado

6

Posiciones 349 - 350

Código Transmisión de Pánico desde Teclado

7	15

Posiciones 351 - 352

Código Transmisión Fuego desde Teclado

7	14

Posiciones 353 - 354

Código Transmisión Alarma Médica desde Teclado

7	13

Posición 355

Opción Transmisión desde Teclado

0 = Sin Transmisión
1 = Receptora 1
2 = Receptora 2
4 = Receptora 1 + 2
8 = Receptora 2 como respaldo si Falla a la Receptora 1

1

Posiciones 356 - 357

Estado Sistema – Código Transmisión Fusible Fundido

10	3

Posiciones 358 - 359

Estado Sistema – Código Transmisión Restauración de Fusible

10	8

Posiciones 360 - 361

Estado Sistema – Código Transmisión de Fallo de Red (220Vca)

10	2

Posiciones 362 - 363

Estado Sistema – Código Transmisión Restauración del Fallo de Red (220Vac)

10	7

Posiciones 364 - 365

Estado Sistema – Código Transmisión de Batería Baja

10	1

Posiciones 366 - 367

Estado Sistema – Código Transmisión de Restauración de Batería Baja

10	6

Posiciones 368 - 370

Estado Sistema–Acceso Denegado

Posición 368	Reintentos del Código
Posición 369	Transmisión Código – Decenas
Posición 370	Transmisión Código – Unidades

6	7	12

Posición 371

Opción Transmisión Estado Sistema

0 = Sin Transmisión
1 = Receptora 1
2 = Receptora 2
4 = Receptoras 1 + 2
8 = Receptora 2 respaldo sólo con Fallo en la Receptora 1

1

Posiciones 372 - 378

Hora Transmisión del Test

Posición 372	Hora del Test (Dígito Decenas)
Posición 373	Hora del Test (Dígito Unidades)
Posición 374	Minuto del Test (Dígito Decenas)
Posición 375	Minuto del Test (Dígito Unidades)
Posición 376	Código Transmisión Test (Decenas)
Posición 377	Código Transmisión Test (Unidades)
Posición 378	Repetición del Test en Días

0	0	0	0	7	1	0

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Posición 379

Opción Transmisión del Test

0 = Sin Transmisión
1 = Receptora 1
2 = Receptora 2
4 = Receptoras 1 + 2
8 = Receptora 2 Respañdo sólo con Fallo a la Receptora 1

1

Posiciones 380 - 409

Configuración de Salidas

Salida 1 — Posiciones 380 - 385

1	14	0	0	0	0

De Fábrica Para Altavoz

Salida 2 — Posiciones 386 - 391

2	7	10	2	1	5

De Fábrica Para Verificar Alarma Fuego

Strobe — Posiciones 392 - 397

2	0	6	4	0	8

De Fábrica con Strobe (Reset En 8 Hora s)

Relé — Posiciones 398 - 403

1	15	1	0	0	0

De Fábrica Con Sirenas Conectadas

Teclado — Posiciones 404 - 409

0	13	2	1	0	1

De Fábrica Aviso Ent./Sal. + Alarma Día

Tipo Evento		Polaridad	Base Tiempo	Múltiplicador Tiempo	

Tipos de eventos

Evento		Descripción	Evento		Descripción
0	0	EDMSAT - Sirena satélite (solo salida 1)	2	14	Radio control salida 2 (no el modoAWAY)
0	1	Sistema armado	2	15	Falla de comunicación después de tres intentos
0	2	Sistema desarmado	3	0	Falla de comunicación
0	3	Armado en modo STAY	3	1	Marcador desactivado
0	4	Armado en AWAY	3	2	Marcador activado (on-line)
0	5	Alerta de prearmado	3	3	Detección de tono
0	6	Aviso de salida (todas las zonas cerradas) + Aviso de entrada	3	4	Reservado
0	7	Aviso de salida	3	9	Zona de mímica 5
0	8	Aviso de salida terminado	3	10	Zona de mímica 6
0	9	Rechazo después del tiempo de salida	3	11	Zona de mímica 7
0	10	Reservado	3	12	Zona de mímica 8
0	11	Aviso de entrada	3	13	Reservado
0	12	Aviso de entrada + reseteo de alarma de día	3	14	Reservado
0	13	Aviso de salida + aviso de entrada + reseteo de alarma de día	3	15	Reservado
0	14	Reseteo de alarma de día	4	0	Reservado
0	15	Enclavar alarma de día	4	1	Reservado
1	0	Alarma de día activada	4	2	Reservado
1	1	Fallo de línea telefónica	4	3	Reservado
1	2	Rechazo recibido	4	4	Reservado
1	3	Fallo de fusible	4	5	Chime global
1	4	Fallo de alimentación	4	6	Zona no cerrada
1	5	Batería baja	4	7	Zona no cerrada después del tiempo de salida
1	6	Fallo de altavoz	4	8	Reservado
1	7	Alarma de sensor vigilante	4	9	Red de 60Hz o 50Hz
1	8	Alarma médica por teclado	4	10	Area 1 tiene 1 zona abierta
1	9	Alarma de fuego por teclado	4	11	Area 2 tiene 1 zona abierta
1	10	Alarma de pánico por teclado	4	12	Reservado
1	11	Alarma de coacción (duress) por teclado	4	13	Reservado
1	12	Acceso denegado (reintentos de código)	4	14	Reservado
1	13	Pitidos de altavoz	4	15	Reservado
1	14	Altavoz (solo salida 1)	5	1	Reservado
1	15	Actuación de siranas	5	2	Area 1 en alarma
2	0	Operación del estrobo	5	3	Area 2 en alarma
2	1	Alarma silenciosa	5	4	Reservado
2	2	Alarma en modo STAY	5	5	Reservado
2	3	Alarma en modo AWAY	5	6	Area 1 armada
2	4	Falla de sistema	5	7	Area 2 armada
2	5	Alarma de incendio (reseteando)	5	8	Reservado
2	6	Alarma de incendio (enclavando)	5	9	Reservado
2	7	Alarma de incendio (verificación)	5	10	Area 1 desarmada
2	8	Control remoto 1	5	11	Area 2 desarmada
2	9	Control remoto 2	5	12	Reservado
2	10	Control remoto 3	5	13	Reservado
2	11	Radio control salida 1	5	14	Algún area armada
2	12	Radio control salida 2	5	15	Algún area desarmada
2	13	Radio control salida 1 (no el modoAWAY)	6	0	Termanal de datos del codepad del area 1
			6	1	Termanal de datos del codepad del area 2

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Polaridades

Opción	Descripción	Opción	Descripción
0	deshabilitado	7	Resevado
1	Normalmente abierta, bajando	8	Normalmente baja, subiendo
2	Normalmente abierta, baja en pulsos	9	Normalmente baja, sube en pulsos
3	Normalmente abierta, un disparo hacia abajo	10	Normalmente baja, un disparo hacia arriba
4	Normalmente abierta, un disparo hacia abajo (con reset)	11	Normalmente baja, un disparo hacia arriba (con reset)
5	Normalmente abierta, un disparo hacia abajo (con recargo)	12	Normalmente baja, un disparo hacia arriba (con recargo)
6	Normalmente abierta, queda abajo	13	Normalmente baja, queda arriba

Base de tiempo

Opción	Descripción
1	200 ms
2	1 segundo
3	1 minuto
4	1 hora

Posiciones 410 - 411

Tiempo Entrada 1

Posición 410 Incrementos De 1 Segundo (0 - 15 Seg.) /4= 4sg. +
Posición 411 Incrementos De 16 Segundos (0 - 240 Seg.) /1=16sg = 20sg

| 4 | 1 |

Posiciones 412 - 413

Tiempo Entrada 2

Posición 412 Incrementos De 1 Segundo (0 - 15 Seg.) / 6 = 8sg. +
Posición 413 Incrementos De 16 Segundos (0 - 240 Seg.)/2 = 32sg= 40sg

| 8 | 2 |

Posiciones 414 - 415

Tiempo Salida

Posición 414 Incrementos De 1 Segundo (0 - 15 Seg.) / 12 = 12 sg. +
Posición 415 Incrementos De 16 Segundos (0 - 240 Seg.) / 3 = 48 sg.

| 12 | 3 |

Posiciones 416 - 417

Tiempo Entrada STAY de Vigilante

Posición 416 Incrementos De 1 Segundo (0 - 15 Seg.)
Posición 417 Incrementos De 16 Segundos (0 - 240 Seg)

| 0 | 0 |

Posiciones 418 - 419

Retardo Transmisión Alarma

Posición 418 Incrementos De 1 Segundo (0 – 15 Seg.)
Posición 419 Incrementos De 16 Seundos (0 - 240 Seg.)

| 0 | 0 |

Posiciones 420 - 421

Tiempo Control Sensor

Posición 420 Incrementos De Días (Dígito Decenas)
Posición 421 Incrementos De Días (Dígito Unidades)

| 0 | 0 |

Posición 422

Tiempo Bloqueo del Teclado

Posición 422 Incrementos De 10 Segundos

| 0 |

Posición 423

Tiempo de Sirena

Posición 423 Incrementos De 1 Minuto (0 - 15 Minutos)

| 5 |

Posición 424

Sonido de Sirena (Lento <-Sonido-> Rápido)

| 7 |

Posición 425

Posición 425 Incrementos De 5 Minutos

| 1 |

Tiempo Pre-Alerta de Auto Armado

Posiciónes 426 - 429

Hora Auto Armado

Posición 426 Hora Del Día (Dígito Decenas)
Posición 427 Hora Del Día (Dígito Unidades)
Posición 428 Minuto Del Día (Dígito Decenas)
Posición 429 Minuto Del Día (Dígito Unidades)

| 0 | 0 | 0 | 0 |

Posiciones 430 - 431

Hora de Auto Desarmado

Posición 430 Hora Del Día (Dígito Decenas)
Posición 431 Hora Del Día (Dígito Unidades)
Posición 432 Minuto Del Día (Dígito Decenas)
Posición 433 Minuto Del Día (Dígito Unidades)

| 0 | 0 | 0 | 0 |

Posición 434

Tiempo Espera Kiss-Off

Posición 434 Incrementos De 500 ms (500 ms – 8 Seg) [3]

Posición 435

Volumen Altavoz

Posición 435 0 = No Sonido / 15 = Máximo Sonido [13]

Posición 436

Opciones 1 Sistema

1 = Activación Bloqueo Sirena/Teclado después del Tiempo Sirena
2 = Activación del Control del Altavoz de la Sirena
4 = Indicación del Strobe con Armado/Desarmado via Radio
8 = Indicación de beeps de sirena para Armado/Desarmado via Radio

[1]

Posición 437

Opciones 2 Sistema

1 = Activación Tecla Pánico como Silenciosa
2 = Activación Tecla Fuego como Silenciosa
4 = Activación Tecla Médica como Silenciosa
8 = Activación del Acceso Denegado como Silencioso

[0]

Posición 438

Opciones 3 Sistema

1 = Activación Fallo de Red en 1 hora
2 = Ignorar la Indicación del Fallo de Red
4 = Activación del Contador de Pulsos con Zona Interior/Seguimiento
8 = Activación del retardo con Zona Interior/Seguimiento Secuencial

[8]

Posición 439

Opciones 4 Sistema

1 = Permite a la central inicializarse en el Estado de Desarmado
2 = Activación del ultimo estado de Armado/Desarmado tras Inicializarse
4 = Activación del Cristal del Reloj Interno manteniendo la hora
8 = Activación de interfaz de Llave de Armado o la Estación de Armado Noche

[0]

Posición 440

Opción 1 Cliente

1 = Transmisión del Informe de Test Sólo Si el Sistema está Armado
2 = Transmisión del Informe de Test Después del Reset de Sirena
4 = Activación del Auto-Armado en el Modo 1 STAY
8 = Activación del Indicador STAY para visualizar el Estado del Chime

[0]

Posición 441

Opción 2 Cliente

1 = Activación del Modo Apagado del Teclado
2 = Activar Botón Sencillo Armado Modo AWAY, Modo STAY 1 & Modo STAY 2
4 = Activación del Botón Sencillo Desarmado del Modo 1 STAY & Modo 2 STAY
8 = Activación del Reset de Memoria de Alarma en el Modo Desarmado

[2]

Posición 442

Opción 3 Cliente

1 = Activación Pitidos de Alarma con Fallo del Teclado
2 = Utilizar el dígito 3 para el Código de Coacción en vez del Dígito 9
4 = Activación Sirena & Strobe en el Modo 1 STAY y el Mode 2 STAY
8 = Activación de la Alarma del Tamper de Zona como Silenciosa

[5]

Posición 443

Opciones Entrada Radio

1 = Receptor DS 304Mhz (RF3212)
2 = Llave de Armado/Desarmado Enclavada
3 = Llave de Armado/Desarmado por Impulso
4 = Reservado

[0]

Posición 444

Opciones 1 Particiones

1 = Habilitación de la Transmisión Primero Abrir/Ultimo Cerrar
2 = Activación Teclado Principal para Visualizar Datos sólo para el Area 1
4 = Permite el Reseteo de la Sirena desde Cualquier Área
8 = Teclado Maestro para Visualizar Indicación AUX con Línea Telefónica

[0]

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

[0]

Posición 445

Opciones 2 Particiones

1 = Area 1 para el Receptor 1 y Area 2 para el Receptor 2
2 = Armar/Desarmar Ambas Areas con "Código Usuario+0+AWAY"
4 = Reservado
5 = Reservado

Posiciones 446 - 453

Ubicación de Zonas para el Area 1

0	0	0	0	0	0	0	0

Posiciones 454 - 461

Ubicación de Zonas para el Area 2

0	0	0	0	0	0	0	0

Posiciones 462 - 477

Ubicación de Códigos de Usuario

Posición	Descripción	Valor
Posición 462	Areas para Usuario #1	0
Posición 463	Areas para Usuario #2	0
Posición 464	Areas para Usuario #3	0
Posición 465	Areas para Usuario #4	0
Posición 466	Areas para Usuario #5	0
Posición 467	Areas para Usuario #6	0
Posición 468	Areas para Usuario #7	0
Posición 469	Areas para Usuario #8	0
Posición 470	Areas para Usuario #9	0
Posición 471	Areas para Usuario #10	0
Posición 472	Areas para Usuario #11	0
Posición 473	Areas para Usuario #12	0
Posición 474	Areas para Usuario #13	0
Posición 475	Areas para Usuario #14	0
Posición 476	Areas para Usuario #15	0
Posición 477	Areas para Usuario #16	0

Posición 478 - 525

Números de Teléfono Domésticos

Posición 526

Reservado

0

Posición 527

Opciones Rf

1 = Activación Sirena con Fallo Receptor RF
2 = Activación Sirena con Tamper/Interferencia RF
4 = Zona perdida de Fallo Supervisión (Sólo con Supervisión Activada)
8 = Activación Control Interferencia RF

0

Posiciones 528 - 535

Mapeado Elementos RF (Elementos 1 – 8)

1	2	3	4	5	6	7	8

Posiciones 536 - 543

Mapeado Elementos RF (Elementos 9 – 16)

0	0	0	0	0	0	0	0

Posiciones 801 - 808

Fortaleza Señal Elementos RF (Sólo Lectura Equipos 1– 8)

0	0	0	0	0	0	0	0

Posiciones 809 - 816

Fortaleza Señal Elementos RF (Sólo Lectura Equipos 9– 16)

0	0	0	0	0	0	0	0

Posición 900

Anular De Fábrica

0 = Activación opción De Fábrica
15 = Anulación opción De Fábrica

0

Posición 901 - 904

Hora del Sistema

Posición	Descripción
Posición 901	Hora Actual (Dígito Decenas)
Posición 902	Hora Actual (Dígito Unidades)
Posición 903	Minuto Actual (Dígito Unidades)
Posición 904	Minuto Actual (Dígito Un idades)

0	0	0	0

Posición 905 - 910

Fecha del Sistema

Posición 905	Día del Mes Actual (Dígito Decenas)
Posición 906	Día del Mes Actual (Dígito Unidades)
Posición 907	Mes del Año Actual (Dígito Decenas)
Posición 908	Mes del Año Actual (Dígito Unidades)
Posición 909	Año Actual (Dígito Decenas)
Posición 910	Año Actual (Dígito Unidades)

0	1	0	1	0	1

Detection Systems Argentina
dsinfo@detectionsys.com.ar www.detectionsys.com.ar

Diagrama de Cableado

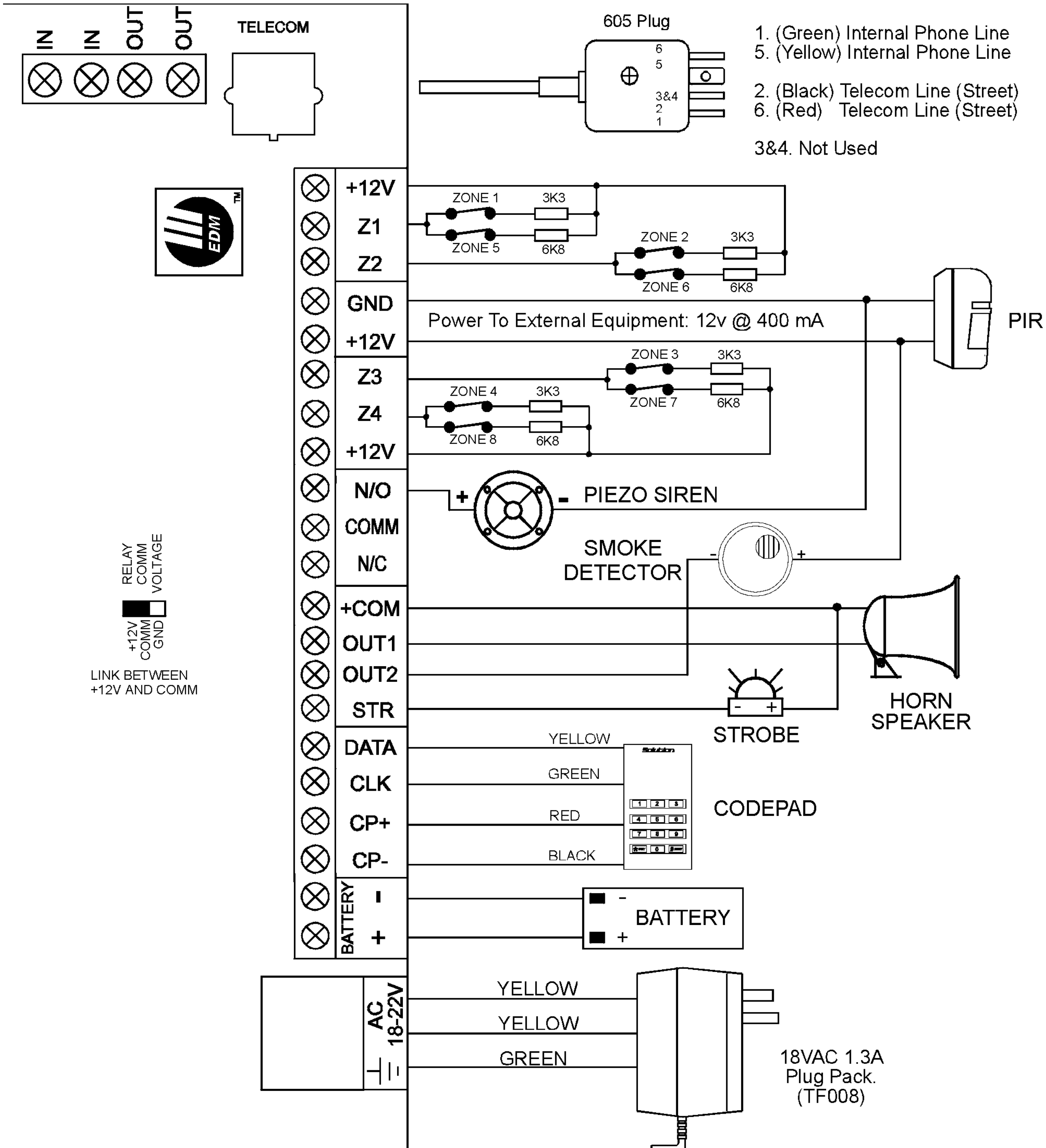


Figura 5: Diagrama de Cableado Solution Ultima 862

Esquema de Componentes

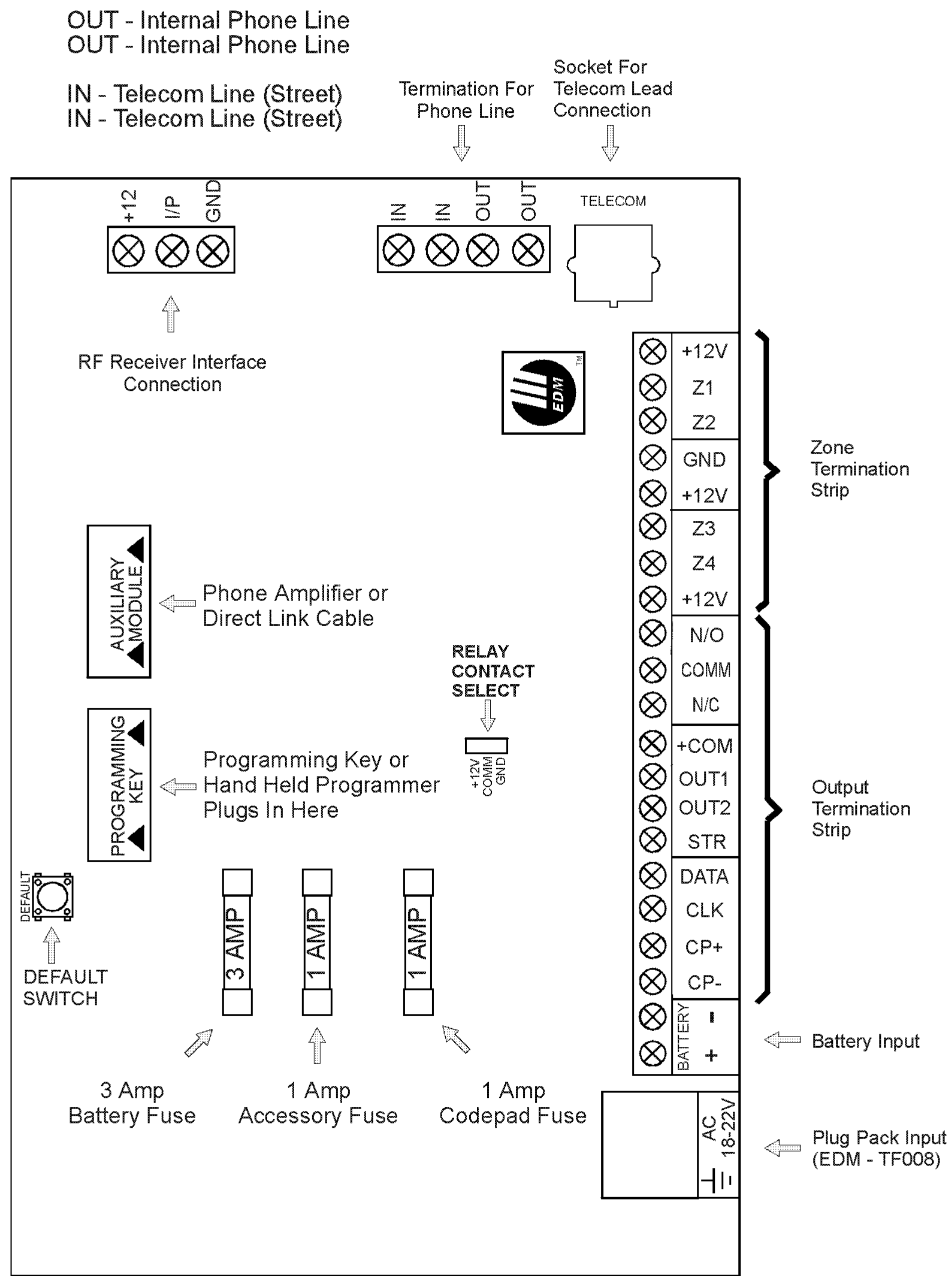
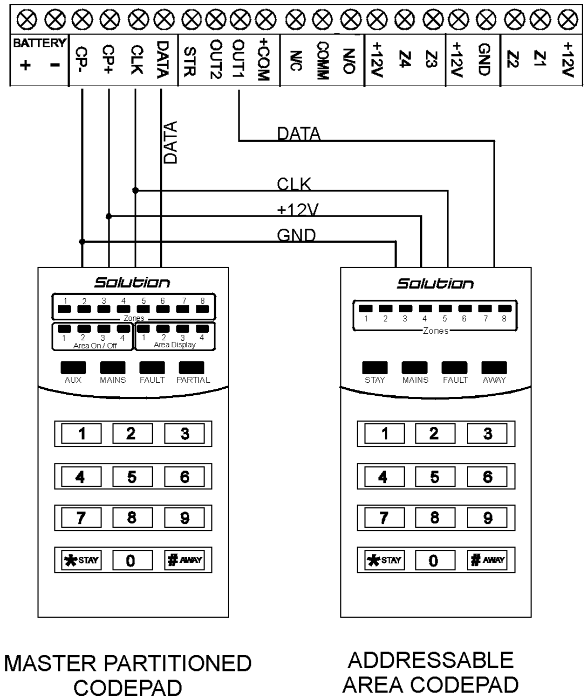


Figura 6: Solution Ultima 862 Disposición de Componentes

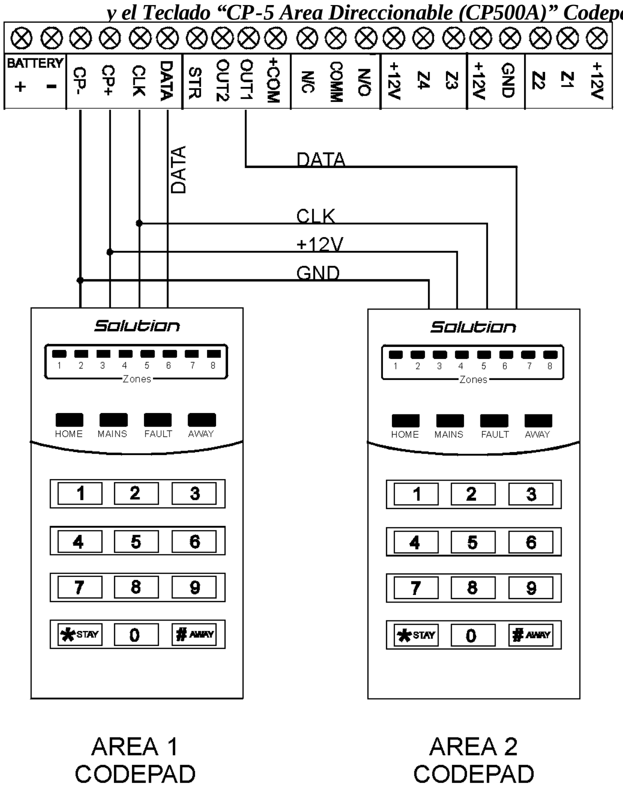
Conexión de los Teclados con Particiones



Si el Teclado "CP-5 de Area Direccionable (CP500A)" se asigna al **Area 1**, el interruptor DIP Switch nº 1 en la parte posterior del teclado se tiene que colocar en la posición "ON". Se tienen que programar las siguientes posiciones para la Salida 1 .
[POSICION 380 = 6, 381 = 0]

Si el Teclado "CP-5 de Area Direccionable (CP500A)" se asigna al **Area 2**, el interruptor DIP Switch nº2 en la parte posterior del teclado se tiene que colocar en la posición "ON". Se tiene que programar las siguientes posiciones para la Salida 1.
[POSICION 380 = 6, 381 = 1]

Figura 7: Conexiones del Teclado "CP -5 Master Particiones (CP500P)" y el Teclado "CP-5 Area Direccionable (CP500A)" Codepad



Los Siguientes interruptores DIP Switch tienen que ser configurados y programados para los dos Teclados "CP-5 Area Direccionable (CP500A)" para funcionar de forma correcta.

TECLADO AREA 1

El Interruptor DIP Switch 1 en la parte posterior del teclado se tiene que configurar en la posición "ON". La siguiente posición tiene que estar programada.

[POSICION 444, El bit 2 tiene que ser habilitado]

TECLADO AREA 2 - (Salida 1)

El Interruptor DIP Switch 2 en la parte posterior del teclado remoto tiene que estar en la posición "ON". La siguiente posición para la Salida 1 tendrá que estar programada.

[POSICION 380 = 6, 381 = 1]

Figura 8: Conexionado para Dos Teclados "CP-5 Direccionables de Area de 8 Zonas (CP500A)"

Estimado Cliente,

Esta Guía de Referencia Rápida es una documentación limitada con la intención de ofrecer una información básica al instalador del funcionamiento de la central. Con esta información debería ser posible poner en marcha el equipo de una forma sencilla. Existe un manual de instalación mucho más detallado (más de 300 páginas) que se puede adquirir en Detection Systems que contiene más información, diagramas y más detalles para aprovechar al máximo todas las características del producto.

Debido al tamaño de este manual no es práctico el incluirlo con cada central, con el consiguiente ahorro en el precio de compra del producto.

El ahorro en el precio de compra de la central se multiplica con cada nuevo pedido y el beneficio de tener una manual de referencia detallado le ofrece toda la información disponible del producto.

Esperamos con esta breve explicación mostrar que nuestra intención es ahorrar dinero suministrando la información necesaria para instalar la central y permitiendo una información mucho más detallada para aquellos instaladores que quieran conocer el producto más a fondo sin incluirse con cada central.

Detection Systems Argentina

A member of the Bosch group

dsinfo@detectionsys.com.ar

www.detectionsys.com.ar